# pianoteq studio

Standalone

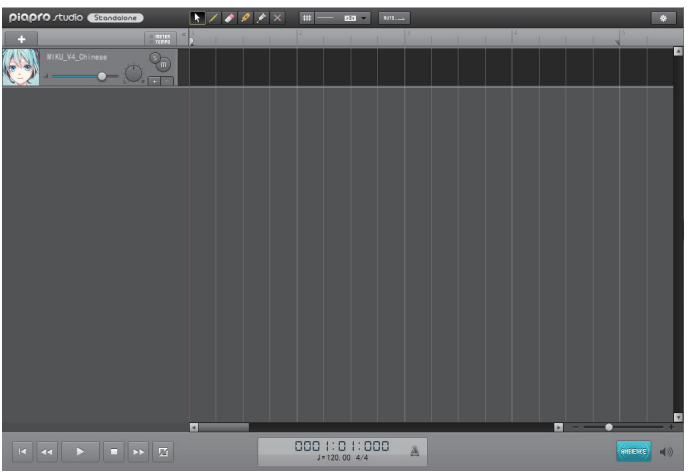
快捷启动指南

# 启动 Piapro Studio 吧!

首先，尝试启动“Piapro Studio Standalone”，用于让初音未来歌唱的软件吧。

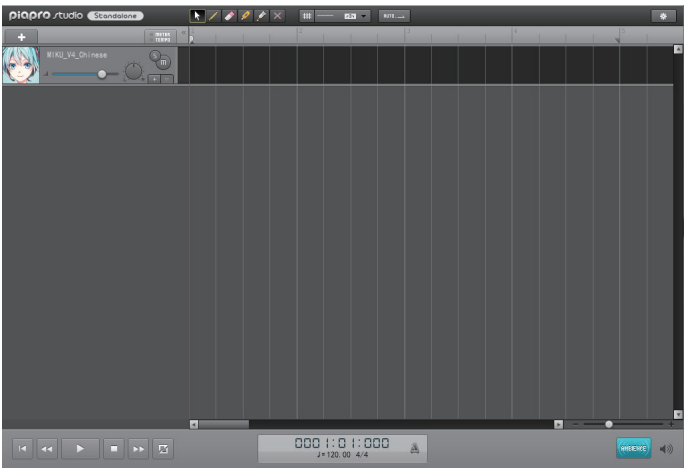
Windows 系统的用户可以从桌面上被新建的快捷图标启动。Mac 系统的用户可以从 Finder 程序文件夹启动。

您确认 Piapro Studio 画面（请参考下图）被显示时，它已经启动好了!



# Piapro Studio 的界面

## Piapro Studio 编辑窗口




这个窗口的作用是使用歌声数据库来创作歌唱部分。

## 菜单

Windows 系统：

Mac 系统：

可以选择、使用 Piapro Studio 里已经预存好的各种功能。各项目的详情会在“菜单”章节进行介绍。

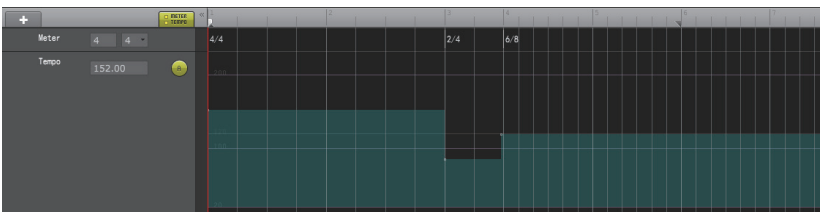
## 工具栏

此栏用来选择制作时所需要的工具和功能。各项目的详情会在“工具栏”章节进行介绍。

## 测量条栏

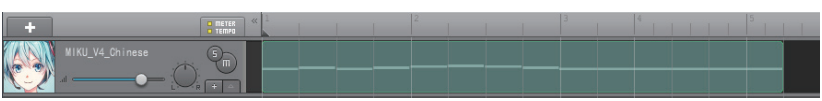
此栏用来确认小节编号以及指定循环范围和粘贴处。这里的小节编号是和主程序的小节编号相联系的。详情会在“测量条栏”章节进行介绍。

## 节拍轨道和音速轨道




此处能够显示 Piapro Studio 读取的文件（Piapro Studio 歌曲文件、VSQ、VSQX、MIDI）中所储存的节拍(Meter)和音速(Tempo)。详情会在“节拍轨道和音速轨道”章节进行介绍。

## 轨道

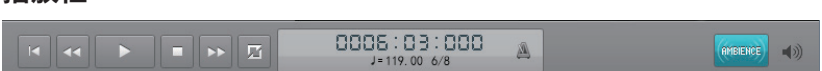



此处为用来编辑让歌声数据库唱出来的音符、歌词以及歌声表情的区域。详情会在“轨道”章节进行介绍。

## 滚动条

此栏用来拖动 Piapro Studio 所表示的内容。在右端有个水平杆，可以放大 / 缩小显示的内容。

## 播放栏



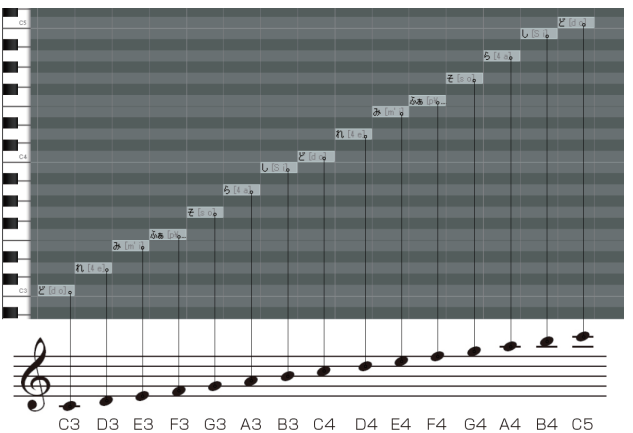

此栏用来控制 Piapro Studio 的播放。详情会在“播放栏”章节进行介绍。

# Piapro Studio 和乐谱的关系

在 Piapro Studio 的钢琴卷帘中，纵向格子表示音高（声音的高度），上面是高音，下面是低音。横向格子表示时间（声音的长度），从左到右按顺序播放。然后，这个纵横格子里显示的横条是用来代替音符的。

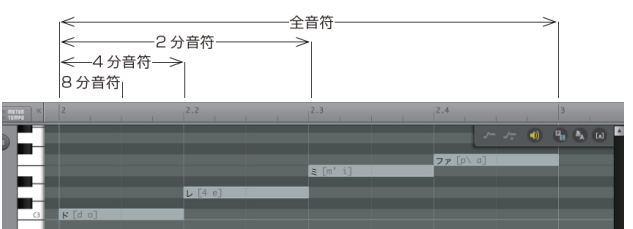
## 关于音阶

下图是为了说明乐谱和 Piapro Studio 的音阶的例子。在这个图片当中没有表示出来的高音和低音在 Piapro Studio 当中都可以发音。




## 关于声音的长度

4/4 节拍的话，一小节中可以放入四个四分音符。



# 使用 Piapro Studio 创作歌曲！

如果已经做好主程序和 Piapro Studio 的准备工作的话，接下来就试着实际操作使用 Piapro Studio 来制作歌曲吧。

## 关于播放

在 Piapro Studio 的画面下面有个播放栏，可以播放制作的内容。如果旋律和歌词的输入都完成了的话，请试着播放下声音来确认下实际唱的怎么样。

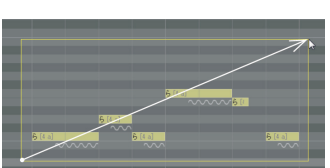
| | |
|---|---|
| 1. 返回曲子开头 | 6. 循环 ON/OFF |
| 2. 倒退一小节 | 7. 节拍器 ON/OFF |
| 3. 播放／暂停 | 8. AMBIENCE |
| 4. 停止 | 9. 主音量 |
| 5. 前进一小节 | |

## 1. 输入音符

双击“轨道”后钢琴卷帘会展开，在其中可输入音符。工具栏选择“铅笔”工具，请试着在钢琴卷帘中按住鼠标向右拖动。音符横向拉伸至合适长度后松开鼠标。至此，音符的输入告一段落。

### 选择音符

用“选择工具”或者“铅笔工具”单击音符，单击的音符就会变成选中状态（黄光部分）。按住 Ctrl 键（Win）/Command 键（Mac）点选的一个个音符都会变成选中状态。该功能便于同时移动或删除多个音符。



用“选择工具”像左图一样进行拖动，选择范围内的音符都会变成选中状态。

### 变更音符长度

输入的音符过长或者过短时，可以用鼠标拖动音符末端来改变长度。

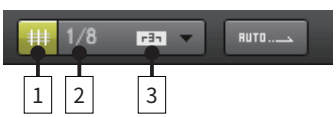
### 复制和移动音符

想移动音符时，先选择想要移动的音符，然后上下左右拖到自己想要放置音符的方向。按住 Ctrl 键（Win）/ Option 键（Mac），拖动选中的音符，就可以进行复制。

### 删除音符

选择音符后 按 Delete 键或者 Backspace 键。

### 关于 3 连音的输入

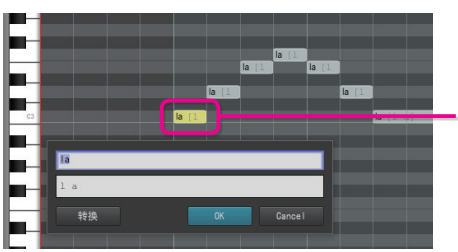



根据曲子的不同有可能需要用到 3 连音。需要用时，把左图“间隔开 / 关”按键和“3 连音开 / 关”按键开启（按键会变成黄色），在“间隔值”菜单里选择音符的长度。

| 1. 间隔开 / 关 | 2. 间隔值 | 3.3 连音开 / 关 |
|---|---|---|

## 2. 输入歌词

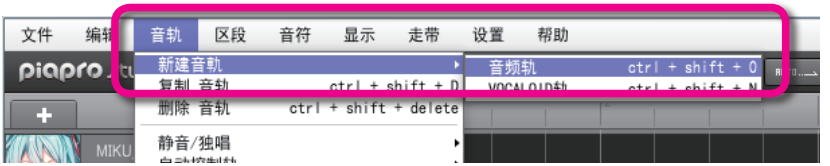
完成了音符的输入后，接下来就试着输入歌词吧。双击旋律开头的音符后会出现“歌词输入框”，在其中输入歌词即可（下图）。



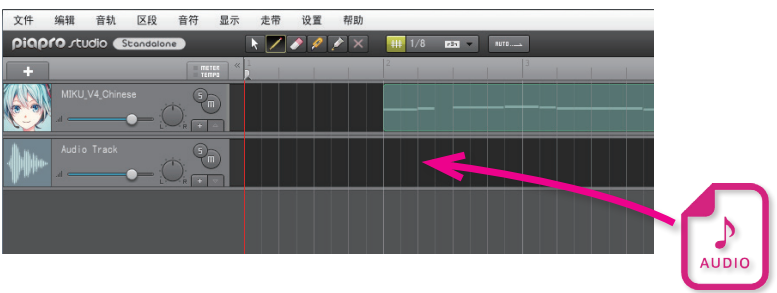

双击开头的音符

# 输入音频文件吧!

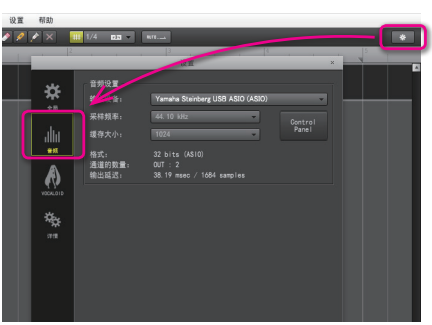
Piapro Studio Standalone 中带有音轨。可以通过音轨菜单 > 新建音轨 > 音轨来新建音轨（如下图）。




可通过拖拽 & 拖放的方式将音频文件排列在音轨上（如下图）。另外，单声道和立体声的音频文件可以放在同一根音轨中。



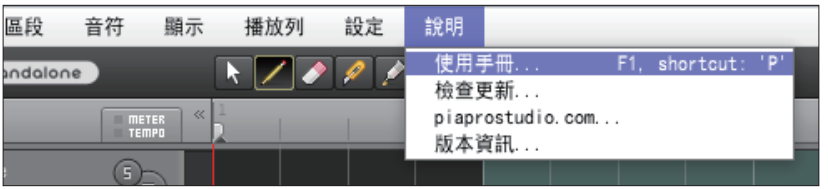

# Piapro Studio 无法发声怎么办?




请打开“设定音响”画面（请参考左图）后，尝试更改在于 Piapro Studio 使用的出力设备。

# 关于 Piapro Studio 的详细用法

关于 Piapro Studio 的详细用法，请看“帮助”菜单（请参考下图）里的手册。



# 程序相关问题

Q. 弹出错误编码和“Piapro Studio 无法启动”或是“无法将 Piapro Studio 初期化”的提示。

A. 显示（E01）（E02）（E-E01）的话，可能是 Piapro Studio 安装不正确，请再次安装 Piapro Studio 后尝试打开软件。显示的是除此之外的编码的话，可能是您所使用的系统存在某些问题。请咨询我司的技术顾问部门。

Q. 弹出“运作 Piapro Studio 所必须的 VOCALOID4 歌声库没有安装。（E4-C51）”“运作 Piapro Studio 所必须的以下的歌声库未被激活。（E4-C52）”“没有安装 VOCALOID4。（E-V30）”“VOCALOID4 安装不正确。（E-V31）”的提示。

A. 这些提示会在“初音未来 V4X”、“初音未来 V4C”、“镜音铃 · 连 V4X”、“巡音流歌 V4X”中至少一种”没有安装或者未被激活的情况下弹出。请在阅览了和本产品同捆的安装指南后，完成该歌库的安装和激活。

Q. 弹出“没有安装 VOCALOID API。（E-A20）”“VOCALOID4 API 安装不正确。（E-A41）”“VOCALOID4 API 内部发生错误。（E-A42）”的提示。

A. 可能是 VOCALOID4 API 没有安装成功。请在阅览了和本产品同捆的安装指南后，卸载 VOCALID4 API，并再次尝试安装该软件。

Q. 弹出“Piapro Studio 只能打开一个。（E10）”的提示。

A. 该提示会在想要打开两个及以上 Piapro Studio 的情况下弹出。请注意，Piapro Studio 并不能复数个同时使用。

Q. 弹出“有其他的程序正在占用 Piapro Studio。（E11）”的提示。

A. 该情况表示已经有别的对应 VST/AU 的主程序正在使用 Piapro Studio。请先关闭被 Piapro Studio 打开的程序再进行尝试。

Q. 弹出“更新程序正在启动中。（E12）”的提示。

A. 该提示会在 Piapro Studio 的升级程序在运作时，尝试打开 Piapro Studio 的情况下弹出。请先关闭该程序，完成升级后再打开。

Q. “VOCALOID License Manager”（Mac）打不开。

A. 请在系统环境设定中选择语言设定（OSX10.9/10.10 为“语言与地区”，OSX10.7 为“语言与文字”），在列表中追加“English”和“日语”。已经添加了这两项的话，选择添加“U.S English”也能解决该问题。

piapro studio
Standalone